www.isf.es

Por una tecnología al servicio del desarrollo humano

Colaboran:






2006
memoria
de actividades
ISF Andalucía
Ingeniería
Sin Fronteras



Indice

Introducción | 1
Proyectos de desarrollo | 2
. FUTURO VIVO. Proyecto Fotovoltaico, República Dominicana
. THOMAS HELM. Ampliación y equipamiento de centro educativo, Perú
. NIZAO. Proyecto Integral, República Dominicana
. NOCHARI. Proyecto Agropecuario, Nicaragua

Educación para el desarrollo | 6
Incidencia. Sensibilización social | 8
Investigación para el desarrollo | 10
Información económica | 12
XIV Encuentro anual de socios | 13
Comunicación | 14
Agradecimientos | 15

Esta memoria ha sido elaborada por ISF Andalucía
Redactores/as: José Alonso, Blanca Gómez, Emilio Moya, Pilar García, Ignaci Martín, Mª José García
Coordinación general: Blanca Gómez
Diseño y Compaginación: Marta Fernández
Imprenta: CEDMA. Centro de Ediciones de la Diputación de Málaga

ISF Andalucía | Sedes

Granada
E.T.S. de Caminos Canales y Puertos.
Edificio Politécnico. Campus de Fuentenueva.
18071 Granada
Tf: 958 249 484
granada@isf.es

Málaga
ETSI Informática, ETSI Telecomunicaciones
Campus de Teatinos. Local 3.2.B.
29071 Málaga
Tf/Fax: 952 133 300
malaga@isf.es

Sevilla
ETS Ingenieros
Camino de los Descubrimientos, s/n
Isla de la Cartuja. 41092 Sevilla
Tf.: 954 487 402
sevilla@isf.es

Introducción

En 2006 Ingeniería Sin Fronteras dedicó gran parte de su actividad al desarrollo de actuaciones encaminadas a la formación y exposición de temas concernientes al desarrollo, dirigidas a la comunidad universitaria y a los expertos en diversas materias, como el caso del agua.

La Tecnología al servicio del Desarrollo Humano no se encamina únicamente a labores de ayuda y formación de los países del Sur. Los proyectos de cooperación internacional son una parte fundamental en el trabajo que ISF realiza, pero también hemos de ser conscientes de que en nuestro entorno más cercano encontramos casos en los que resulta necesario aplicar técnicas que favorezcan y mejoren las condiciones de subsistencia, incluso de inserción y reinserción de grupos sociales con problemas.

La soberanía alimentaria, la distribución y correcto uso del agua en nuestra zona, junto con proyectos ya conocidos por los socios como Desarrollo Integral de Comunidades Rurales en República Dominicana o nuevos como la Reforma y Equipación del Centro Educativo Thomas Helm en Perú, conforman los temas tratados en esta Memoria 2006.

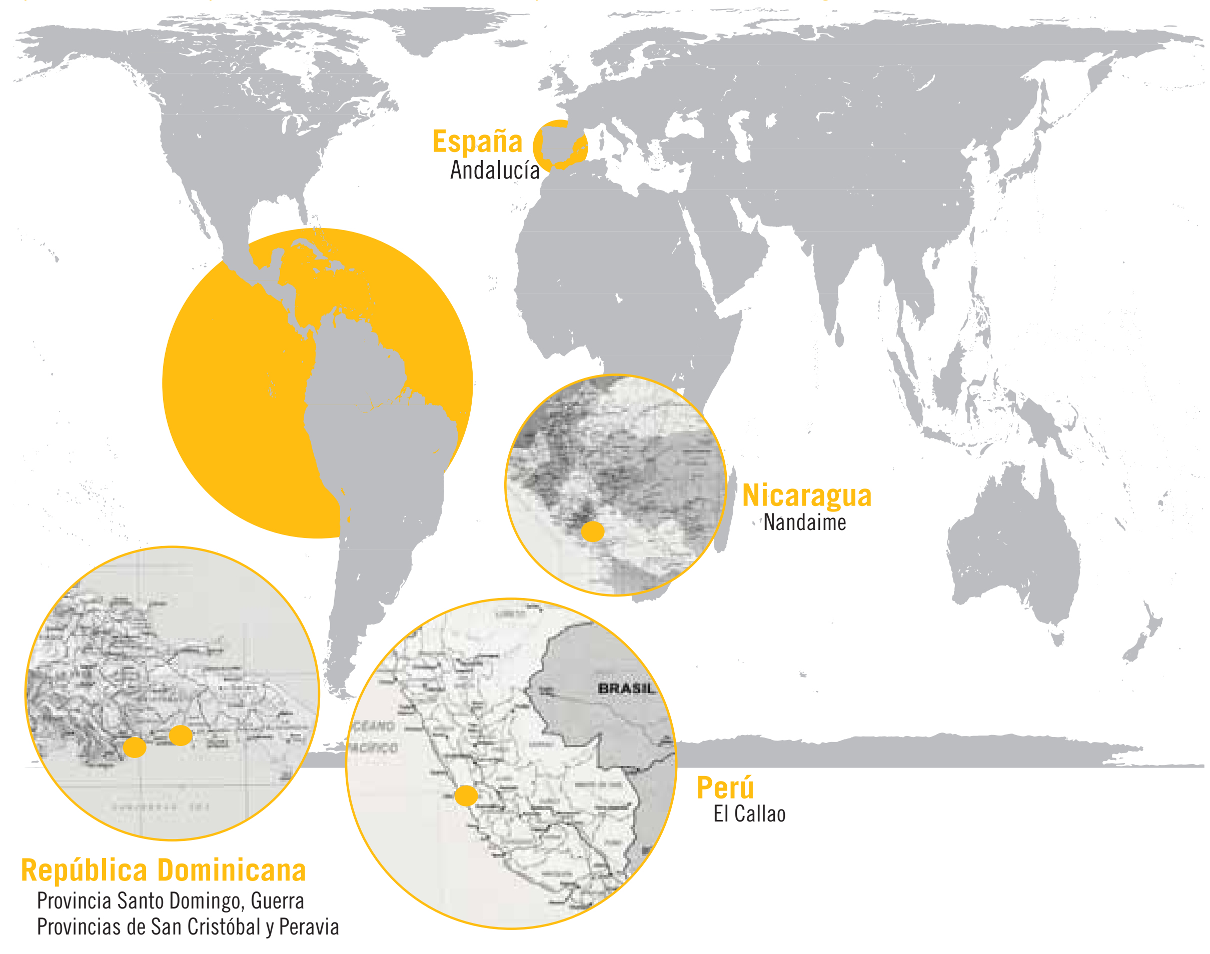
Pero, como decíamos al principio, la formación ha sido un asunto muy tratado en este último año, y así lo demuestran las I Jornadas Técnicas de Agua y Cooperación, diversos cursos de introducción a la cooperación, Educación para el Desarrollo y Proyectos de Cooperación, pertenecientes a Titulaciones Propias de la Universidad de Málaga así como la impartición en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de la Universidad de Sevilla de la Asignatura Tecnología para el Desarrollo Humano en el ámbito de la Cooperación para el Desarrollo.

Seguimos mirando al futuro contando con el apoyo de nuestros 191 socios, 41 voluntarios y cinco personas contratadas para las actividades que en las siguientes páginas se describen. Entre todos continuamos la labor de ejecutar proyectos que apoyen los valores de cooperación, educación, desarrollo e igualdad.

Juan María Campos
Presidente de Ingeniería Sin Fronteras Andalucía

Localizando nuestras huellas.
Países donde estamos trabajando.

Representación sobre mapa de Peters. Muestra todas las áreas - países, continentes u océanos - según su tamaño real.



Cubiertas las necesidades energéticas eléctricas del Programa Comunitario de Educación Integral Futuro Vivo, mediante Energía Solar Fotovoltaica

País: Republica Dominicana (Provincia Santo Domingo, Guerra).
Fase actual: Búsqueda de financiación.
Presupuesto total validado: 173.444,20 euros.
ISF responsable: ISF Sevilla.
Ayuda concedida: 26.024 euros.
Plazo: 12 meses.
Contraparte: Programa Comunitario de Educación Integral Futuro Vivo, Hermanas Carmelitas de la Enseñanza.
Financiadores: Fundación El Monte.

El municipio de Guerra tiene una población actual de unos 20.000 habitantes en el núcleo y unos 25.000 más en los campos periféricos y bateyes, de todos ellos, más del 80 por ciento vive en situación de marginalidad.

Para dar respuesta a las necesidades de la población, el Centro Comunitario Futuro Vivo ha generado un Programa de Desarrollo en aras a mejorar las condiciones educacionales, nutricionales y sociales de los niños de Guerra y zonas aledañas. Este proyecto conjunto entre Futuro Vivo e ISF Sevilla ha tratado distintas áreas, como la explotación agropecuaria, construcción de infraestructuras para la Escuela y ahora se ocupa de las necesidades energéticas existentes.

La causa del problema energético es la situación irregular de la amplia mayoría de ciudadanos que se conectan ilegalmente al tendido eléctrico y no se hacen cargo del pago del suministro. La insuficiente estructura para generación energética, unido a la precaria situación de mantenimiento de las plantas generadoras y el consumo fraudulento, crean un círculo vicioso difícil de romper. La viabilidad económica dominicana precisa de una mejora de las infraestructuras energéticas, para ello es necesaria una inyección económica que en parte debe venir del pago del propio suministro.
Con este proyecto se libera la red dominicana del consumo de todo el complejo de Futuro Vivo, creando un sistema de captación y distribución energética coherente y responsable,

limpio y rentable, características que este proyecto plantea mostrar enlazando con las actividades de información y sensibilización que integran esta actividad.

El Centro Comunitario Futuro Vivo es un exponente simbólico del obstáculo que supone el deficiente suministro eléctrico, en su actividad de desarrollo. Todas las áreas del centro se ven afectadas por los apagones: aulas, talleres, comedor, cocina, área de salud y la explotación agropecuaria (para la nutrición de los alumnos) ven mermadas su actividad por los cortes eléctricos.

Futuro Vivo cuenta con una planta generadora Diesel, utilizada ante necesidades que imperan, como la conservación de los alimentos en frigoríficos y congeladores. Actualmente el coste mensual en gasoil del centro se sitúa en torno a los 1.750 euros.

El presente proyecto pretende introducir el uso de la energía solar fotovoltaica en Guerra, como solución parcial a la deficiencia energética que padece la zona. Incluye la creación de un grupo de Comunicación e Incidencia en Energía Solar Fotovoltaica dedicado a la formación, documentación y sensibilización energética en la zona, para concienciar a la población acerca de la importancia del uso de esta energía, incentivando su uso y demostrando sus beneficios.

Los beneficiarios directos de este proyecto son los 600 niños y niñas adscritos al Programa Comunitario Futuro Vivo. Todos ellos pertenecen al sector más pobre y marginal de la zona de Guerra (niños y niñas desnutridos, no escolarizados, enfermos...)

Los beneficiarios indirectos, pero participantes activos, son sus padres y madres, que también sufren las consecuencias de pertenecer a este sector pobre y marginal. No obstante tienen capacidades y potencialidades por lo que, lejos de un planteamiento asistencialista, el proyecto pretende aprovechar sus características.

El proyecto se encuentra en fase de búsqueda de financiación. La Fundación El Monte ha concedido subvención y se está a la espera de resolución de la solicitud realizada a la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional.

Ampliación y Equipamiento del Centro Educativo Thomas Helm, S.M., El Callao, Perú.

País: Perú.
Fase actual: En ejecución, búsqueda de financiación.
Fecha inicio y fin: marzo 2007 / marzo 2008
Presupuesto total validado: 138.371,60 euros
Subvención concedida: 128.961,33 euros
ISF responsable: ISF Sevilla
Contraparte: Compañía de María – Marianistas.
Cofinanciadores: Junta de Andalucía, Diputación de Sevilla.

El municipio de El Callao es una de las zonas de mayor desarrollo relativo de Perú. Sin embargo, existen carencias muy manifiestas que no permiten que su evolución sea la deseada. Los problemas principales son fruto de una falta de empleo y formación en los jóvenes, quienes encuentran en las pandillas un medio de ocupación de su tiempo y la seguridad de un grupo que les acepte, en el que además practican pequeños robos y se acercan al consumo de drogas.

A pesar de que existe un sistema de Educación Primaria en su mayoría público, una vez terminado este ciclo, los jóvenes carecen de perspectivas de formación, lo que condiciona sus posibilidades de integración social, laboral y familiar. La formación profesional está a cargo de diversos Centros de Educación Ocupacional, que el Gobierno no puede subvencionar ni construir, con lo que queda en manos de distintas ONG locales y extranjeras esta tarea.

El objetivo general del proyecto es mejorar las posibilidades y condiciones de integración de los niños y sus familias y el modo de hacerlo es mediante la ampliación y equipamiento del Centro Hermano Thomas Helm. Fue fundado en 1998, con el objetivo de dar respuesta a ese grupo de jóvenes mediante una educación no formal que involucra a las familias. La idea de su creación, así como su financiación proviene de la Congregación de la Compañía de María, la contraparte en este proyecto, una congregación religiosa de la Iglesia Católica, sin relación de dependencia con instituciones estatales o privadas, centrada en la educación infantil. La relación de la Congregación con ISF Sevilla se remonta a una colaboración anterior, el proyecto SOA (Servicio de Orientación al Adolescente), que se ocupaba de la reinserción de jóvenes procedentes de instituciones penitenciarias.

El Centro funciona de manera independiente de la Congregación, aunque será ésta la que garantice su viabilidad económica en el futuro, ya que no realiza ninguna actividad productiva. Sus profesores son profesionales pagados por el Gobierno y voluntarios. El edificio se diseñó y construyó en la segunda mitad de la década de los 90. Sus instalaciones se encuentran en buenas condiciones, sin embargo su capacidad de acoger a nuevos alumnos es limitada para hacer frente a la demanda que existe. De este modo, la ampliación de instalaciones y equipamientos, y la contratación de profesores, un educador y un psicólogo harían posible la mejora de la formación que se ofrece en el Centro, y se incrementaría el número de jóvenes que reciben formación en un 68 por ciento.

El proyecto consiste en la construcción de una tercera planta con una sala de cómputo dotada con 20 puestos de trabajo, un taller de manualidades para 40 alumnos, un taller de costura, una sala de usos múltiples, una biblioteca con 30 puestos de lectura y un aula de cocina, además de la mejora del taller de cocina, la cocina y los aseos existentes.

La encargada de la elaboración de los planos de la ampliación ha sido una empresa local de ingeniería civil. Una vez que la construcción se haya terminado, el edificio sólo necesitará de un correcto mantenimiento, por lo que no será necesaria una asistencia técnica suplementaria.

Los destinatarios directos del proyecto son 131 niños (65 niños y 66 niñas), 33 de ellos estudiantes de secundaria y 98 de primaria. Recibirán refuerzo académico a través de distintos talleres, además de programas de salud y nutrición, deporte, dinamización sociocultural, entre otros.

Asimismo, se potencia también la educación de los adultos mediante programas de alfabetización, y de formación y educación social de otros tipos como educación sexual, planificación familiar, no-explotación infantil e igualdad de sexos.

Programa de Desarrollo Integral de las Comunidades Rurales de Semana Santa, Las Barías y Gualey

País: Republica Dominicana (Provincias de San Cristóbal y Peravia).
Fase actual: En ejecución.
Presupuesto total validado: 358.455,65 euros.
Ayuda concedida: 358.455,65 euros.
ISF responsable: ISF Sevilla.
Plazo: 24 meses (mayo 2005/mayo 2007).
Contraparte: FEPMA (Fundación para la Educación en Población y Medio Ambiente).
Financiadores: Agencia Andaluza de Cooperación Internacional, Fundación El Monte y Diputación de Sevilla.
Colabora: ISF Málaga

La zona de intervención de este proyecto se localiza en un tramo de la extensa cuenca baja del río Nizao, punto de referencia de la división política entre las provincias de San Cristóbal y Peravia, en la región surcentral de la República Dominicana. Las tres comunidades en las que se incide tienen una población de 9.000 personas que disponen de escasos recursos económicos, su nivel educativo es bajo y las posibilidades se ven reducidas debido a la precariedad del entorno, degradado por la explotación irracional de sus recursos.

Con este Programa se quiere realizar una serie de acciones de desarrollo que aporten:

- el acceso a las infraestructuras y los servicios comunitarios básicos de un entorno rural.
- la educación y la capacitación de los pobladores de esta zona.
residentes de este entorno basado en la realización, por parte de estos, de actividades agroproductivas y artesanales.



Charla sobre medioambiente en la comunidad de Semana Santa. República Dominicana.

El Programa pretende, además, que los propios destinatarios no sólo realicen parte de las ejecuciones del mismo, sino que también se involucren en un proceso de construcción colectiva, tomando parte en los procesos de decisión que competen al desarrollo del propio Programa (a través de sus representantes en los Comités de Decisión Comunitaria (CDC).

Esto les permitirá, una vez terminado el ciclo del proyecto, seguir transformando su realidad de una manera más eficaz (al haber aprendido a trabajar en red), más equitativa y solidaria (al acostumbrarse a emplear criterios de justicia social y de fraternidad) y más sostenible (desde el punto de vista económico, al haber incrementado sus ingresos y desde el punto de vista medio ambiental, al tomar mayor conciencia de su interdependencia con el entorno vital).

El proyecto desarrolla tres componentes. Los trabajos realizados hasta la fecha son:

1. Acceso a infraestructuras y servicios básicos. Se han construido 625 letrinas, arreglo de caminos vecinales, de los que se han arreglado 20 kilómetros, reparación y limpieza de canales de riego y reparación y reconstrucción de 3 centros comunales.

2. Educación y capacitación de la población. Todas las actividades programadas han estado acompañadas por un fuerte soporte educativo y formativo, estrategia que permite una real y efectiva sostenibilidad del proyecto. Se han realizado charlas sobre higiene y salud y manejo adecuado del agua y talleres de educación ambiental básica y jornadas de plantación de especies forestales en lugares devastados a las orillas del río Nizao. Sobre perspectiva de género se impartieron varias charlas en diferentes comunidades sobre violencia intrafamiliar. Con el objetivo de capacitar a la población, se han realizado cursos de formación profesional sobre corte y confección, repostería, construcción y carpintería, técnicas agropecuarias referidas a horticultura, fruticultura, avicultuira, caprícultura, porcicultura, y economía familiar y reinversión en micronegocios agropecuarios.



Supervisión de letrinas por parte del técnico de ISF desplazado a la zona. República Dominicana.



Reunión del Comité de Desarrollo Comunitario de la provincia de Peravia. República Dominicana.

3. Actividades productivas de tipo familiar. Se trata de prestar apoyo y asesoramiento de una serie de actividades productivas típicas del ámbito rural, orientadas al autoconsumo y al mercado. Estas actividades permiten tanto la mejora de las condiciones alimenticias de los habitantes de esta zona como de sus ingresos económicos.

Se han desarrollado las siguientes actividades generadoras de bienes económicos a corto y medio plazo, como son la crianza de animales con fines productivos y cultivo de plantas frutales y huertos familiares. En este sentido ya se han repartido 1.000 pollitas ponedoras, 200 cerdos, 100 pollos, 4 ovejas, 56 cabras y 4 chivos padrotes que, una vez que críen, se devolverán algunas de estas crías para la continuidad del proyecto.

Fortalecimiento y diversificación de microempresas agroindustriales en el municipio de Nandaime. Nicaragua.

País: Nicaragua.
Fase actual: En ejecución, búsqueda de financiación.
Fecha inicio y fin: enero 2006 / enero 2008.
Presupuesto total validado: 248.228,10 euros.
Subvención Concedida: 198.582,48 euros.
ISF responsable: ISF Sevilla.
Contraparte: Asociación Nochari.
Financiadores: Junta de Andalucía.

El Municipio de Nandaime ocupa el extremo Sur del Departamento de Granada, a 67 Kilómetros al Sur de la capital, Managua. La zona se caracteriza por la actividad agropecuaria, los cultivos más característicos son el arroz, el maíz y la caña de azúcar y se destinan grandes cantidades de tierra para el pasto del ganado. El sistema de cultivo es tradicional, ya que el relieve y las principales vías no permiten la mecanización. Los malos accesos encarecen los costos de producción y repercuten en la marginalización de los habitantes de esa zona.

El municipio se caracteriza por padecer periodos de sequía muy largos y acentuados. Varias crisis económicas a lo largo de las últimas décadas agravan los problemas, así como la falta de una política de protección de la producción nacional. En cuanto a la educación, no existen medios humanos ni infraestructuras que respondan a las necesidades de la comunidad. La sanidad sufre los mismos problemas por ausencia de personal y de medios para atender a la población. La mayoría de la gente no cuenta con un sistema de alcantarillado sanitario, y el medio común es la letrina, lo que trae mayores riesgos. Los desplazamientos migratorios repercuten en la estructura familiar, se produce un aumento de los hogares monoparentales, lo que intensifica la dificultad del mantenimiento del hogar, el aumento de pobreza, la desintegración familiar y la agudización del trabajo infantil.

La Asociación Nochari ha estado durante años vinculada a procesos de desarrollo rural con el sector campesino del Municipio de Nandaime. Mediante el Proyecto "Amigo del Campesinado", presentan alternativas para mejorar la situación socio-económica. El proyecto apuesta por la Capacitación en normas y técnicas para la producción y procesado de la producción, la Formación de promotores y promotoras en Agroecología, la Capacitación en el proceso agroindustrial a mujeres campesinas... Es un servicio de capacitación, acompañamiento y asesoría enfocado a consolidar la experiencia de los grupos de mujeres.

El simple aumento de la producción no supone el incremento directo de las rentas que perciben los pequeños productores si no se complementa con otros proyectos que permitan incorporar un valor añadido a esa producción, diferenciándolo así del resto de la oferta y, sobre todo, de una cierta garantía de salida al mercado de dicha producción.

Por otro lado, la preocupación por encontrar una salida de carácter estable al problema de la comercialización de la producción de los pequeños agricultores, llevaron a ISF y a la ONG local Asociación Tecuilcán a promover la creación de una Empresa Central de Servicios que impulsa servicios de fortalecimiento a organizaciones de base campesina, tales como acompañamiento en las operaciones de transacción, manejo de banco de datos de precios y mercados, formulación de proyectos, facilitación de información y capacitación, para asesorar a la contraparte en su labor.

El objetivo es diversificar los procesos de transformación existentes, mejorando la tecnología, elaborando normas de calidad y diversificando la producción para poder abarcar más mercado. Para ello, se ha construido y equipado un Centro de Procesamiento con tres módulos, uno de secado, uno de procesamiento de frutas y un tercero de procesamiento de plantas aromáticas.

Se ha generado trabajo temporal a personas involucradas en la obra, aproximadamente a 10 obreros de la construcción por 10 meses, los que tienen un promedio de 5 personas por familia con lo que en total se benefician 50 personas del municipio.

Un segundo paso que se desarrollará durante 2007 es definir una estrategia de comercialización y diversificar el cultivo de frutas y plantas aromáticas de 50 familias. Una parte muy importante del proyecto es la capacitación de la población en calidad del proceso, en transformación y en gerencia y en administración de empresas. Los beneficiarios tanto directos como indirectos, que asciende a 2.300 personas, se encuentran entre los 25 y 50 años de edad y los niveles educativos son bastante bajos, pues sólo un 20 por ciento tiene nivel de secundaria.

Asignatura de Libre Configuración en la Universidad de Sevilla

La asignatura Tecnología para el Desarrollo Humano en el ámbito de la Cooperación para el Desarrollo, que se inició durante el curso 2005-2006, será cursada de nuevo durante el curso 2006-2007, siguiendo los principios de concienciación del lado humano del Desarrollo y su aplicación en países desfavorecidos.

El contenido de la asignatura se centró en el desarrollo tecnológico desde ámbitos como la energía, las comunicaciones, las infraestructuras, el abastecimiento de aguas, etc., dándoles un enfoque dirigido a la ayuda en entornos de pocos recursos. Se trató de acercarse a la realidad tecnológica que puede servir de ayuda real, por lo que, más que contenidos globales, se abordaron casos reales, mecanismos y estrategias para mejorar la calidad de las intervenciones tecnológicas realizadas por organismos públicos y privados.

El curso fue coordinado por el profesor Manuel Silva, del Departamento de Ingeniería Energética y Mecánica de Fluidos. Los profesores encargados de impartir el curso fueron: José Luis Calvo Borrego, del Departamento de Ingeniería Electrónica, quien impartió los temas relacionados con la Tecnología Electrónica; Julián Lebrato Martínez, del Departamento de Ingeniería Química y Ambiental de la Escuela Universitaria Politécnica, se centró en el módulo dedicado al Agua con el Tratamiento de Aguas Residuales; Rafael Morante Chacón, técnico de Educación para el Desarrollo de Ingeniería Sin Fronteras, analizó el estado de la Educación para el Desarrollo; Juan José Soriano Niebla, de la Dirección General de Agricultura Ecológica de la Consejería de Agricultura y Pesca; y José María Castells, de la Coordinadora Andaluza de ONG de Desarrollo, quien se ocupó de la Educación para el Desarrollo. El curso se inició con una contextualización a nivel mundial sobre la cooperación, sus modalidades y enfoques, y un análisis de la situación en que la brecha tecnológica deja a los países del sur. Para ampliar el punto de vista con que se suelen abordar estos temas, se incorporó el análisis técnico de los procesos de participación, los mecanismos de transferencia de la tecnología y las estrategias de capacitación.

Una parte muy importante dentro de la asignatura fue el estudio de la metodología de elaboración de proyectos de cooperación para el desarrollo (estrategias, plan de ejecución, seguimiento, evaluación, viabilidad, impacto), así como la propia elaboración de un proyecto, incluyendo su diseño, desarrollo y presentación pública.

Otra materia de mucho peso fue la que se incluyó al final de cada tema con la explicación de casos prácticos aplicados al módulo en cuestión. En el tema que abordó la Tecnología Agropecuaria se incluyó la exposición del proyecto que ISF viene realizando en la República Dominicana. En el caso de la Tecnología Energética, la teoría fue ilustrada con el caso del proyecto de equipamiento de un centro de formación en Kinshasa (República Democrática del Congo)

En cuanto a los resultados, la evaluación fue muy positiva. La asistencia fue generalizada y los proyectos presentados al finalizar el periodo lectivo tuvieron buenas calificaciones. Los alumnos valoraron los contenidos, el ritmo de las clases y las aptitudes del profesorado de forma satisfactoria. Por lo tanto, consideramos cumplidos los objetivos de conocimiento sobre las tecnologías que favorecen el desarrollo humano, de identificación, análisis y elaboración de proyectos y comprensión de los problemas de abastecimiento.



Juan Manuel González, Juan José Soriano y Manuel Figueroa impartieron la conferencia “Agricultura sostenible y soberanía alimentaria: introducción y casos” dentro de II Ciclo sobre TpDH

La asignatura se impartirá durante el curso 2006-2007, con un número de matriculados que duplica al del curso anterior, y con el objetivo de incrementar el número de horas dedicadas a la cooperación internacional en el ámbito universitario.

II Ciclo de conferencias sobre Tecnología para el Desarrollo Humano

La Educación para el Desarrollo Humano se presenta actualmente como uno de los motores claves para la transformación social. La sensibilización acerca de los problemas de subdesarrollo y la concienciación de la capacidad de las tecnologías para la mejora del desarrollo humano (TpDH) es el fruto que se pretende alcanzar a través de este instrumento de cambio.

Desde esta perspectiva, ISF ha desarrollado una serie de actividades de diversa índole, dirigida a todos los voluntarios con o sin experiencia, así como a todas las personas que están interesadas en la cooperación al desarrollo.

La incorporación del nombre de ISF a los planes reglados de la universidad fue un hito para nuestra organización en lo que a materia de educación se refiere. La educación para el desarrollo humano a través de una institución del conocimiento tan importante como es la universidad se hace cada vez más patente mediante la organización de actividades como ha sido, en este caso, el II Ciclo de Conferencias que ha tenido lugar en las universidades de Málaga y Sevilla y que ha congregado a cerca de 200 personas.

Bajo el título general "Tecnología para el Desarrollo Humano", se han celebrado cinco conferencias en ambas ciudades sobre agua y saneamiento, energía, desarrollo agropecuario, servicios urbanos y tecnologías de la información y la comunicación, apoyadas en la firme convicción de que es técnicamente posible cubrir las necesidades de alimentación, salud, vivienda y educación que existen actualmente en el mundo.

El ciclo se compuso de las siguientes conferencias, celebradas todas ellas en diferentes espacios para acercar y conectar la tecnología con las personas encargadas de su aplicación.

Programa de las conferencias en Málaga

25 de octubre. Un representante de ISF expuso la experiencia en El Salvador para la elaboración del Plan Director de Infraestructuras de Agua y Saneamiento de la Libertad Sur, El acto tuvo lugar en la Instituto de Estudios Portuarios.
8 de noviembre. Experiencias en proyectos de Energía Solar en Cooperación. Fundación Energía Solidaria. Lugar: ETS Ingenieros Industriales de Málaga.
15 de noviembre. Esta jornada sobre las TIC contó con dos conferencias: EHAS y BorgouNet: TIC para el Desarrollo. Impartida por Emilio F. Moya. Nicaraocoop: El software Libre aplicado al Desarrollo. Impartida por Jesús Jiménez. Ambos miembros de ISF. Lugar: Sala de Grados de la ETSI Informática de Málaga
22 de noviembre. Juan José Soriano, miembro de la Red Andaluza de Semillas Cultivando Biodiversidad fue el encargado de esta conferencia sobre producción agropecuaria titulada "Agricultura sostenible y soberanía alimentaria". Se llevó a cabo en el Salón de Actos de la Facultad de Ciencias de Málaga.
29 de noviembre. Durante la jornada dedicada a servicios urbanos contamos con la presencia Irene González que nos presentó el Programa Barrios. Yaoundé Camerún. La exposición tuvo lugar en el Laboratorio del Instituto de Investigación, Desarrollo y Control de Calidad de La Edificación (LIDYCCE). Parque Tecnológico de Andalucía.

Conferencias en Sevilla

17 de octubre. El ciclo se inauguró en el Paraninfo de la Universidad de Sevilla coincidiendo con el Día Mundial contra la Pobreza. La conferencia, titulada "El papel de las ONG en la cooperación Internacional" fue impartida por Chema Castell, vicepresidente de la Coordinadora Andaluza de ONG para el Desarrollo (CAONGD)
31 de octubre. La conferencia "Sustentabilidad e Igualdad en el Sur" fue impartida por David Hammerstein, eurodiputado por Los Verdes y celebrada en el Salón de Actos de la Fundación El Monte.
7 de noviembre. Bajo el título "Energía, economía y ecología en el actual modelo de desarrollo", la conferencia corrió a cargo de Ramón Velásquez Vila, catedrático del departamento de Ingeniería Energética y Mecánica de Fluidos de la Universidad de Sevilla y tuvo lugar en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros.
15 de noviembre. 15 de noviembre. Titulada "Agricultura sostenible y soberanía alimentaria: introducción y casos", la conferencia fue impartida por Manuel Figueroa, presidente de la Cooperativa La Verde; Juan José Soriano, miembro de la Red Andaluza de Semillas Cultivando Biodiversidad"; y Juan Manuel González, miembro de la Red Resembrando e intercambiando. La conferencia tuvo lugar en el Salón de Actos de la Facultad de Biología de la Universidad de Sevilla.
21 de noviembre. Jaime Morell, presidente del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla, pronunció una conferencia sobre Políticas de Agua en la Cooperación Internacional.

I Curso de Introducción a la Educación para el Desarrollo

Ingeniería Sin Fronteras, junto con la ONG de Desarrollo Entreculturas y los departamentos de Economía y Administración de Empresas y de Ingeniería Civil, Materiales y Fabricación de la Universidad de Málaga, organizó el I Curso de Introducción a la Educación para el Desarrollo en Málaga en el mes de marzo de 2006.



Irene González, ISF. Programa Barrios. Yaoundé Camerún.
Lugar: Laboratorio LIDYCCE.Parque Tecnológico de Andalucía.

Un total de veinte alumnos aprovecharon las 32 horas lectivas del curso que, al formar parte de la oferta de Titulaciones Propias de la Universidad de Málaga, han podido solicitar la convalidación por créditos de libre elección. Se ha orientado principalmente a la participación de la comunidad universitaria, pero la inscripción ha estado abierta a cualquier persona interesada en la Cooperación para el Desarrollo.

El programa de temas seguido por los alumnos ha sido el siguiente:

· Introducción: consideraciones iniciales en torno a la EpD.
· Introducción al problema. Pobreza y desarrollo. Estrategias de lucha contra la pobreza
· La EpD en el ámbito educativo I. La EpD en el ámbito no formal: agentes, espacios y oportunidades.
· La EpD en el ámbito educativo II. La EpD en el ámbito educativo formal. Taller de diseño de actividades de EpD en el ámbito educativo.
· Situación económica mundial. comercio justo. Consumo responsable.
· La Responsabilidad Social Corporativa.
· EpD y medios de comunicación.
· Campañas e incidencia política.

I Jornadas Técnicas sobre Agua y Cooperación

Durante los días 24 y 25 de noviembre tuvieron lugar en Sevilla las I Jornadas Técnicas de Agua y Cooperación con la colaboración del Ministerio de Asuntos Exteriores, la Agencia Andaluza de Cooperación Internacional y de la Escuela Universitaria Politécnica de la Universidad de Sevilla. Fue en la Escuela Politécnica donde se reunieron más de 200 personas entre ponentes y asistentes.

Más de 15 expertos llegados de distintos puntos de dentro y fuera de España abordaron temas concernientes al Agua y Gobernabilidad, como el abastecimiento de los pueblos o los conflictos que se generan en torno a su posesión. De manera general, se trataron tres líneas básicas a lo largo de los días de jornadas: Experiencias en Terreno, Agua y Gobernabilidad y Políticas de Agua. La diversidad de contenidos y distintos enfoques originó un clima de aprendizaje y consolidación de conocimientos para todos los asistentes.

El día 24 de noviembre Jorge López, profesor de la Escuela, inauguró las Jornadas dando paso a Jaime Morell, presidente del Consorcio Provincial de Aguas de Sevilla, que basó su ponencia en las estrategias de intervención en proyectos de agua y cooperación. A continuación, Alejandro Jiménez, de ISF, trató el tema incluyendo la ayuda que desde los gobiernos se presta al desarrollo. El eurodiputado por Los Verdes, David Hammerstein tituló su ponencia "Agua y Gobernabilidad: El agua como solución a conflictos" ejemplificando la teoría con casos reales. Tras la pausa para el almuerzo, Miguel Romero, miembro de ACSUR (Asociación para la Cooperación con el Sur) Las Segovias, trató la comunicación y la cooperación sobre agua a nivel local. Finalmente, la jornada se finalizó con una mesa redonda que contó con la participación de los anteriores ponentes.

El día 25 de noviembre, las ponencias fueron iniciadas por Daniel Morales, miembro del grupo de Incidencia de ISF, que se centró en la Cooperación Internacional en el sector del agua. El profesor de la Universidad de Sevilla Julián Lebrato, hizo durante su ponencia distintas referencias directas a los alumnos asistentes y su responsabilidad como futuros profesionales. Eva do Campo, voluntaria de ISF en Galicia ejemplificó las políticas de agua con el caso de gestión de los recursos subterráneos en los campos de refugiados Saharauis. Como representante de la Agencia Española de Cooperación Internacional, Roberto Somlo, explicó el proyecto Azahar que se desarrolla en Marruecos. Raúl Chico, miembro de ISF, expuso el plan de abastecimiento y saneamiento de agua en zona rural del departamento de La Libertad en El Salvador. Bulalu Elisha, miembro ISF en Tanzania, también basó su ponencia en una experiencia práctica, la del plan de desarrollo hidrosanitario que se lleva a cabo en dicho país. Finalmente, el día finalizó con una mesa redonda donde intervinieron ponentes y organizadores.

Las I Jornadas Técnicas de Agua y Cooperación, de forma general, nos sirven de muestra para ver los resultados que la Tecnología para el Desarrollo Humano tiene como puente de conocimiento entre nuestra comunidad y la de otros pueblos. Así lo expresaron los distintos profesionales del sector del Agua y ONG antes enumerados, quienes destacaron la importancia de la implicación de los profesionales de la Ingeniería y la necesidad de hacer ver a la sociedad en general la posibilidad de alcanzar resultados satisfactorios en el desarrollo tecnológico en países en desarrollo con un poco de esfuerzo.

Para nosotros resultó ser una nueva experiencia reunir a un número tan elevado de asistentes, quienes evaluaron las jornadas de forma positiva.

Comercio Justo

En el mes de marzo ISF dedicó una semana a dar a conocer la realidad del comercio justo, para ello expuso diversos paneles en el hall de la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Sevilla, además de organizar una charla impartida por Francisco Rodríguez, coordinador de actividades de sensibilización de la cooperativa de consumidores y productores ecológicos "La Ortiga". A través de esta actividad se acercó a los alumnos de la Escuela y a quienes se interesaron y consumieron los productos, la compleja situación que viven las comunidades de pequeños productores para los que el servicio de la tecnología adecuada no le es suficiente para alcanzar la rentabilidad de sus productos. Además, durante todo el curso 2005-2006 se pusieron en venta estos productos de comercio justo en la sede de ISF y en la cafetería de la Escuela de Ingenieros.



Muestra de asociaciones de Voluntariado. Organizada por el Ayuntamiento de Málaga por el Área de Participación y Relaciones Ciudadanas.

Ingeniería Sin Fronteras ha llevado a cabo varias actividades de promoción del Comercio Justo en la ciudad de Málaga, consistentes en la muestra y degustación de diversos productos, como son: café, té, chocolate, azúcar y artesanía. Se ha elaborado un tríptico informativo, donde se recogen los criterios básicos que se siguen en su producción y comercialización:

- Salarios para una vida digna
- No a la explotación infantil
- Igualdad entre hombres y mujeres
- Respeto al medio ambiente
- Derechos laborales
- Compromiso comercial a largo plazo
- Pago de una parte del precio por adelantado
- Productos de calidad

ISF participó en Muestra de Asociaciones y Entidades organizada por el Ayuntamiento de Málaga. ISF estuvo presente con un expositor. Durante tres días, compartimos

el espacio de calle Alcazabilla con otras asociaciones de Málaga, para informar a los ciudadanos de las actividades que llevamos a cabo, teniendo mucho éxito la campaña de promoción del Comercio Justo.

II Jornadas Andaluzas de Tecnología para el Desarrollo Humano (TpDH)

En la segunda semana de mayo el grupo de Sensibilización e Incidencia desarrolló las II Jornadas Andaluzas de Tecnología para el Desarrollo Humano, en ellas se proyectaron videos, se organizaron charlas sobre TpDH y Tecnología de la Información y Comunicación y se expusieron paneles sobre TpDH en el hall de la Escuela y en el Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental. Con estas jornadas, ISF-Sevilla pretendió consolidar el conocimiento de aquello que considera el eje principal de su estrategia de cooperación al desarrollo entre aquellos ingenieros que se encuentran tanto en su etapa formativa como profesional.

Cineforum

ISF Sevilla proyectó siete películas en semanas alternativas que acercaron diversas situaciones que abordan la problemática actual en cuestiones de género, infancia, subdesarrollo, medio ambiente, etc... Tras cada película se llevó a cabo un coloquio en el que intervino el público asistente.

Fiesta solidaria en el parque del Alamillo

En el mes de mayo se organizó una fiesta benéfica en el Parque del Alamillo en Sevilla donde se presentaron aplicaciones de la tecnología para el Desarrollo Humano, como la cocina solar o una bomba de agua de mecate fabricada con las piezas recicladas de una bicicleta.

En la fiesta se presentó un anticipo de los últimos proyectos sobre energía renovable que ISF desarrollaría más a fondo en posteriores jornadas llevadas a cabo en mayo en la Escuela Técnica Superior de Ingenieros de Sevilla.

La cocina solar fue la idea que más llamó la atención de los asistentes, y es que no sólo sirve para preparar alimentos, sino también es útil para pasteurizar agua, esterilizar material quirúrgico, reducir la presión sobre el bosque, así como prevenir la erosión y desertización. Por tanto, se presenta como una gran ayuda para las comunidades en vía de desarrollo donde se utiliza la leña como principal combustible, y por otro lado supone un adelanto para los países desarrollados donde representa una oportunidad solidaria y práctica dentro del camino hacia una economía solar y ecológica.



Construcción de la nave que albergará la imprenta del proyecto de tratamiento de drogodependientes. "El Cañuelo", Sevilla.

Participación en la Muestra de Asociaciones de la Universidad de Málaga

La Universidad de Málaga, a través de la Oficina del Voluntariado de la Dirección de Secretariado de Bienestar y Cooperación al Desarrollo, organizó una muestra de asociaciones en la Facultad de Ciencias de la Comunicación, para promover el voluntariado entre los miembros de la comunidad universitaria. Ingeniería Sin Fronteras participó con la difusión de sus actividades entre los asistentes y ofreció una degustación de productos de Comercio Justo.

El Cañuelo

Ingeniería Sin Fronteras, Vía Libre, Cristo Vive y Meta Economía S.A., constituyen la Fundación Nueva Tierra, destinada a las personas sin hogar y otros grupos con problemas de integración en la sociedad.

Entre los proyectos de la Fundación se encuentra el Proyecto de Apoyo al Tratamiento de Drogodependientes (alcohólicos) “El Cañuelo”. Este proyecto se enmarca en el Centro Social Vivienda de Apoyo al Tratamiento de Drogodependientes situado en la aldea El Cañuelo, perteneciente al término municipal de El Castillo de las Guardas (Sevilla). Su objetivo es conseguir el desarrollo integral de dichas personas y contribuir al proceso de integración social, posibilitando la oportunidad de formación en actividades artesanales para potenciar su acceso al mundo laboral, tanto en la ciudad como en el ámbito rural.

En 2006 se ha puesto en marcha el Plan de Voluntariado de la Fundación, lo que ha facilitado la impartición de distintos talleres a los residentes a modo de terapia ocupacional (taller de teatro, de agricultura y ganadería ecológica...)

El taller de agricultura y ganadería ecológica ha servido de apoyo para el cultivo de los huertos de verano y de invierno (de los que se han obtenido productos para autoconsumo) y para adecuar las infraestructuras de una parcela de nueve hectáreas perteneciente al centro, donde se ha introducido ganado porcino y caprino.

También se está realizando la construcción de una nave que alojará una imprenta, oficinas y una sala de formación. Dicha nave se ha realizado teniendo en cuentas principios de arquitectura bioclimática y para los sistemas de calefacción y agua caliente se ha optado por una instalación solar térmica con apoyo mediante una caldera de biomasa.

La imprenta nace con vocación de convertirse en una empresa de inserción social, por lo que varios residentes están siendo formados en estas artes para que puedan ser contratados en la misma.

En el año 2006 se ha creado el proyecto en red “Remando conjuntamente”, del que forma parte la Fundación Nueva Tierra, cuyo objetivo es poner en funcionamiento una Red de inserción laboral para personas en situación o riesgo de exclusión social, que aúne a las diferentes entidades que están trabajando en favor de estos colectivos para sumar esfuerzos y crear sinergias, a través de una coordinación preestablecida.

Durante el año 2006, el grupo de estudio de Tecnologías de la Información y la Comunicación (TIC) ha sido muy activo. Ha desarrollado una intensa actividad relacionada con la promoción y uso del Solftware Libre (SL) y las Nuevas Tecnologías de Información en el ámbito de las ONGD, que se encuadra en el marco de actuación de ISF Andalucía y en colaboración con el Grupo de Sistemas de Información de la Federación Española de Ingeniería Sin Fronteras.

El grupo TIC promulga una filosofía de flexibilidad, innovación y apertura. En este sentido, durante 2006, se ha defendido el uso de SL como principal línea de trabajo. Adicionalmente, se promulgan como objetivos principales la educación, la integración, la eficiencia y la democracia. Las actividades afrontadas desde el grupo de TIC han sido múltiples y variadas y, en este epígrafe, dejaremos constancia de las más destacadas.

II Conferencia Internacional de Software Libre. Málaga 2006

Ingeniería Sin Fronteras participó como entidad colaboradora en la II Conferencia Internacional de Software Libre que bajo el lema *Innovación y Libertad* abrió sus puertas del 15 al 17 de febrero de 2006 en el Palacio de Ferias y Congresos de Málaga y organizada por la Junta de Andalucía y la colaboración de la Junta de Extremadura. La edición de este pasado año superó todas las expectativas de participación, ya que unas 6.500 personas participaron durante las tres jornadas. El evento contó además con la intervención de 200 ponentes procedentes de 29 países.

ISF contribuyó con la ponencia titulada '*El software libre aplicado al desarrollo: construcción de una tienda virtual en Nicaragua para la cooperativa Nicarao-coop*', a cargo de Jesús Jiménez, y englobada en el apartado de sesiones relativas al software libre como herramienta de inclusión. Asimismo, se contó con la presencia de un stand donde se mostraba el papel de los proyectos de Tecnologías de la Información y la Comunicación como generadores de dinámicas de desarrollo. Además de la documentación relativa a estos proyectos, también se entregó la nueva publicación de ISF sobre el uso del SL en el ámbito de las ONGD.

Jesús Jiménez. "El software libre aplicado al desarrollo: construcción de una tienda virtual en Nicaragua para la cooperativa Nicarao-coop".

Dossier Software Libre y Cooperación: hacia un entendimiento global

Ingeniería Sin Fronteras ha publicado un dossier titulado Software Libre y Cooperación: hacia un entendimiento global. Este dossier pretende poner de manifiesto cómo es posible y, en muchos casos, recomendado, el uso de SL para la gestión y desarrollo de proyectos software en el entorno de las de ONGD, así como las barreras que impiden el uso global del mismo.

El dossier comienza describiendo la situación actual del uso del SL en todos los ámbitos: universidad, empresa, ONG, etc. A continuación describe cómo ISF apuesta por el uso de esta tecnología, no sólo para la gestión de los propios sistemas de información de la Federación, sino que también presenta tres casos prácticos, donde se hace uso de SL en proyectos de cooperación internacional.

El SL permite desarrollar rápidamente con pocos recursos un conjunto de soluciones de bajo coste, a la vez que fiables, estables y robustas, para mejorar las condiciones de vida en determinadas zonas de nuestro planeta.

Las conclusiones ponen de manifiesto las posibles líneas de trabajo en el futuro según evolucione la situación actual y se involucren los distintos agentes promotores del cambio: universidad, empresa y tercer sector.

Este dossier se puede descargar de forma gratuita desde el apartado de Informes del sito web de ISF: www.isf.es

Promoción uso Software Libre en ISF

Desde el grupo de estudios TIC de Málaga se comenzó el año pasado una campaña de promoción del uso del SL en el entorno de la propia organización.

Algunas de las actividades llevadas a cabo al respecto han sido: la creación un nuevo espacio en la Intranet de la federación donde los usuarios de las distintas asociaciones tienen acceso a los programas más conocidos de uso gratuito realizados en su totalidad con SL. Reparto de las distribuciones de los Sistemas Operativos Guadalinex y Ubuntu durante el encuentro anual de socios y socias de la Federación.

Conferencia Redes Inalámbricas para el Desarrollo Humano. Proyectos EHAS y BorgouNET para alumnos de Secundaria

Durante el mes de enero se realizó una serie de conferencias para alumnos de secundaria en el Instituto de Enseñanza Secundaria de Santa Rosalía, en Málaga. En esta ocasión, se adecuó el contenido de la presentación a la edad de los oyentes, alumnos de secundaria.

Más tarde, y englobada en el Ciclo de Conferencias sobre Tecnología para el Desarrollo Humano en Andalucía, en el apartado de Tecnologías de la Información y la Comunicacion, se impartió de nuevo esta conferencia, durante el mes de noviembre de 2006.



Emilio Moya. Conferencia sobre el uso de las Tecnologías de la Información y la Comunicación en proyectos de Cooperación.

En esta conferencia se describen los proyectos EHAS (Enlace Hispano Americano de Salud) y BorgouNET.

La charla se concentró en presentar ISF, EHAS y BorgouNET. El proyecto EHAS consiste en un sistema de voz, datos y correo electrónico basado en redes inalámbricas y energía solar que pretende contribuir a la mejora del sistema público de asistencia sanitaria en zonas rurales aisladas por medio de las telecomunicaciones y la informática. Por otro lado, BorgouNET es un sistema de comunicaciones telemáticas al servicio de ONG y agentes de desarrollo en Benin (África)

Puede intuirse que tanto EHAS como BorgouNET son dos de los proyectos estrella en cuanto a TIC de ISF. La implementación de ambos ha sido testada con un análisis no sólo técnico, sino también del impacto sociocultural que ha supuesto en las comunidades donde se imbrica. La perspectiva apunta de forma clara una multitud de ventajas ligada a este tipo de tecnología en otros entornos.



Stand de ISF en la II Conferencia Internacional de Software Libre.
Palacio de ferias y congresos de Málaga. 2006.

El interés despertado durante la conferencia para los alumnos de secundaria fue sobresaliente, en este sentido se le concede desde el grupo TIC una evaluación elevadamente positiva por tratarse de una experiencia piloto para el grupo, con la intención de repetir esta experiencia y ampliarla en un futuro.

Apoyo al Grupo de Sistemas de Información de la Federación española de Ingeniería Sin Fronteras

En el inicio de este apartado se mencionó la labor conjunta que desarrolla el grupo de estudios TIC con el Grupo de Sistemas de Información.

Para el desarrollo y mantenimiento de todo su sistema, ISF cuenta con un grupo de técnicos entre personal contratado y voluntarios que forman el Grupo de Sistemas de Información (GSI). Es un grupo de carácter federal tanto en composición como en ámbito de actuación, cuyo fin primordial es la gestión y el desarrollo de los sistemas de información de la Federación y, por lo tanto, de las asociaciones federadas.

Entre las principales tareas de este grupo destacamos: desarrollo de sistemas de información: definición, análisis, diseño, implementación, pruebas, implantación, mantenimiento y operación; gestión de los sistemas: análisis de soluciones existentes, implantación, administración; y la normalización del uso de los sistemas de información.

Algunos de los trabajos web realizados por este equipo realizados o actualizados a lo largo del ultimo año han sido: el sitio web de la Federación: www.isf.es, así como el espacio de la publicación Cuadernos Internacionales de TpDH: www.cuadernos.tpdh.org, entre otros.

Parte de los voluntarios andaluces que forman parte del grupo son los responsables tambien de mantener actualizada la web de ISF en Andalucía: http://andalucia.isf.es

También son responsables de la elaboración de sitios web adhoc y contenidos multimedia de las distintas actividades y eventos de Educación para el Desarrollo e Incidencia que ISF lleva a cabo en Andalucía. Destacamos, entre otros, de los trabajos realizados a lo largo del pasado año 2006, los sitios web: http://andalucia.isf.es/agua, http://andalucia.isf.es/tpdh.

Cuenta de Resultados

GASTOS	MÁLAGA	SEVILLA
Proyectos de desarrollo		182.896,01€
Actividades Epd, sensibilización e investigación	59,95€	22.960,21€
Comunicación	171,88€	
Gastos generales		3.064,07€
Gasto de personal		
Gasto administrativo	337,92€	
Otros gastos	*5.437,86€	15.920,64€
TOTAL GASTOS	**6.007,61€**	**224.840,93€**
DIFERENCIA		**10.073,29€**

INGRESOS	MÁLAGA	SEVILLA
Cuotas de socios	947,17€	26.581,32€
Donaciones y otras aportaciones	4.856,61€	19.154,93€
Subvenciones públicas		**182.622,44€
Subvenciones privadas		
Otros ingresos	*3.763,99€	6.555,53€
TOTAL INGRESOS	**9.567,77€**	**234.914,22€**
DIFERENCIA	**3.560,16€**	

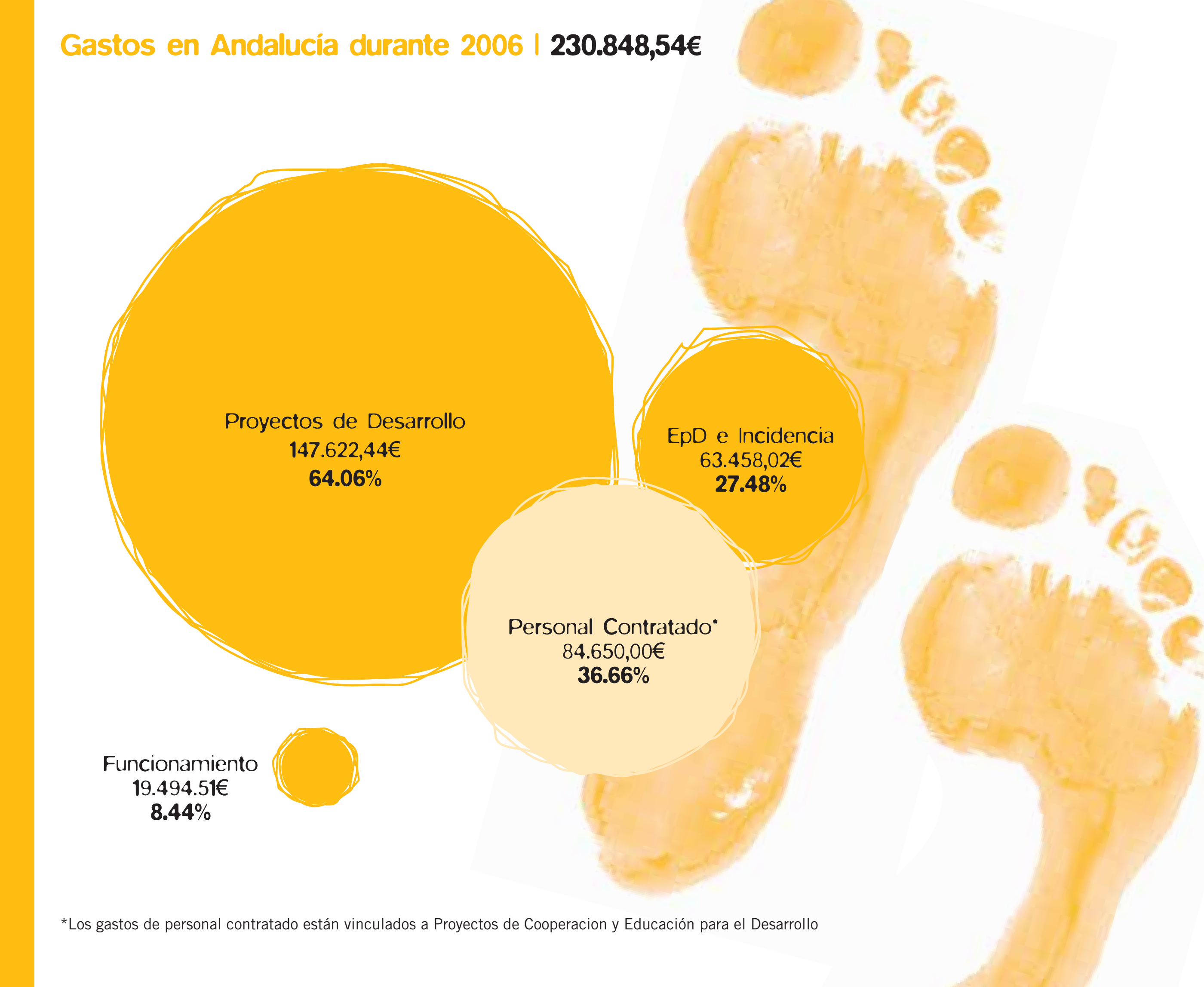
* Gastos e ingresos asociaciados a la actividad del XIV encuentro anual de socios de ISF (EpD).
** Desglose por proyecto: Junta de Andalucia | Nochari | 107.622,44€; Diputación de Sevilla | Callao - Perú | 40.000,00€ ; Junta de Andalucia | Epd 35.000,00€.

Balance

ACTIVO	MÁLAGA	SEVILLA
Inmovilizado		430,61€
Subv. pendiente ingreso	1.500,00€	133.628,70€
Otros deudores	1.824,00€	3.754,59€
Tesorería e inver.financieras	6.156,89€	223.181,31€
Otro activo		
TOTAL ACTIVO	**9.480,89€**	**360.995,21€**

PASIVO	MÁLAGA	SEVILLA
Reservas	7.860,89€	31.385,82€
Subv. pendiente aplicar		327.340,45€
Acreedores	1.620,00€	857,04€
Otro pasivo		1.411,90€
TOTAL PASIVO	**9.480,89€**	**360.995,21€**

Gastos en Andalucía durante 2006 | **230.848,54€**



*Los gastos de personal contratado están vinculados a Proyectos de Cooperacion y Educación para el Desarrollo

Reunión de la comisión federal de voluntariado.

Planificación estratégica. Charla formativa a cargo de Lara Solís, ISF.



Plan Director de infraestructuras de agua y saneamiento de la Libertad Sur (El Salvador). A cargo de ISF.

Cósmica

Con el nombre de 'Cósmica' se conoce al encuentro de socios y socias de la Federación Española de Ingeniería Sin Fronteras, que anualmente organiza una de las asociaciones de la federación, de manera que cada año se celebra en una ciudad distinta.

La XIV edición tuvo lugar en Málaga, los días 12, 13, 14 y 15 de octubre de 2006, estando organizada en esta ocasión por ISF Málaga. El lugar elegido para este evento fue la Casa Diocesana de Espiritualidad «Beato Manuel González», popularmente conocido como "El Seminario", y que cuenta con instalaciones apropiadas para este tipo de actividades (aulas, salas de reuniones, alojamiento, etc.)

El número de asistentes sobrepasó el centenar de personas, con una amplia representación por parte de todas las asociaciones federadas.

La Cósmica, es un buen momento para evaluar y contrastar opiniones de trabajo realizado durante un año. El eje temático principal elegido para el encuentro de este año ha sido la Planificación estratégica en el entorno de las ONGD, dedicándose la formación de nuevos socios y voluntarios a tratar sobre Agua y Cooperación.

Planificación estratégica

Cualquier tipo de organización debe plantearse una estrategia de relación con su entorno, para garantizar su viabilidad y crecimiento. En el caso de las ONG de Desarrollo esta necesidad está justificada por los constantes cambios que sufren su ámbito de actuación y los escasos recursos con los que cuentan.

Otro de los objetivos de la planificación es que permite a las organizaciones y asociaciones que trabajan en el ámbito de la cooperación al desarrollo tener una gestión y administración de sus estructuras basadas en unos criterios profesionales.

La Planificación Estratégica es una herramienta esencial para comprender mejor la realidad en la que se desenvuelven las ONGD, como punto de partida para definir sus estrategias, de forma participativa y democrática, promoviendo activamente procesos de transformación social.

El Agua

En los últimos años, ISF ha desarrollado una iniciativa propia y ha participado con otras asociaciones en diversas actividades de formación e incidencia relacionadas con la temática del agua: Campaña derecho al agua 2005, Exposición Itinerante, jornadas de Agua en África, actividades Día mundial del agua 2006, etc.

Con las charlas y talleres de formación sobre este tema, se pretendía dar una visión objetiva de la situación actual mundial respecto a este tema a los voluntarios y voluntarias, así como aportar nuevas ideas para la planificación de nuevas actividades relacionadas con el acceso universal al agua.

Otras reuniones

También se organizaron numerosas reuniones para la coordinación de los distintos grupos de trabajo, a través de los que Ingeniería Sin Fronteras desarrolla su actividad, como son: energía, voluntariado, etc, así como las diversas comisiones federales de trabajo: Comunicación, Educación para el Desarrollo, Sensibilización e Incidencia, Proyectos de Cooperación, Grupo de Sistemas de Información.

También tuvo lugar una de las Asambleas Federales de Socios, una de las dos que se convocan anualmente.

ISF ha desarrollado durante estos años diferentes vías de comunicación con sus socios.

Se sigue trabajando en la publicación ISFormativos y Cuadernos Internacionales de Tecnología para el Desarrollo Humano y se está desarrollado una nueva herramienta para el envío periódico de boletines electrónicos con la que ISF difundirá información sobre su actividad sin necesidad de utilizar papel, cumpliendo de esta manera el objetivo de ahorrar recursos.

BOLETÍN ELECTRÓNICO

Los grupos federales de Comunicación y de Sistemas de la Información han trabajado en 2006 para desarrollar un boletín electrónico de noticias sobre la actividad de Ingeniería Sin Fronteras y cooperación, con noticias, agenda de actividades y encuentros y artículos de fondo sobre las actuaciones de ISF.



El boletín verá la luz en 2007 y con él los socios y colaboradores de ISF podrán estar informados sin tener que gastar papel para ello. Todos aquéllos que quieran recibirlo pueden suscribirse desde la página web de ISF.

CUADERNOS INTERNACIONALES





Cuadernos publicó en 2006 su quinto número dedicado a la energía. Cuadernos es un espacio de intercambio de conocimientos y experiencias de desarrollo humano y sostenible que integran un factor tecnológico, a través de la explicación de casos prácticos, artículos de fondo, entrevistas con expertos y documentación reseñada.

SITIO WEB

ISF dispone de un amplio portal web con toda la información de sus actividades: proyectos, acciones formativas, campañas y publicaciones. Además este espacio es de ser una vía más de comunicación con socios y colaboradores.

ISFORMATIVO

En 2006 se editaron los números 56, 57, 58 y 59 de ISFormativo, publicación trimestral de Ingeniería Sin Fronteras sobre la actualidad en cooperación e información de los proyectos y actividades de ISF.



En el número 56, publicado en enero de 2006, se realizó un balance sobre la Campaña Pobreza Cero puesta en marcha por la Coordinadora de ONGD españolas en 2005, así como sobre la Campaña de Derecho a la Alimentación desarrollada por ISF.



En el número 57, se abordaron los temas: Software Libre, por la participación de ISF en la Conferencia Internacional de Software Libre celebrada en Málaga; y el Pacto de Estado contra la pobreza que fue acogido en el ámbito de la cooperación como un logro y un paso importante para mejorar las políticas de los países desarrollados frente a los países en desarrollo.



En el número publicado en julio, nº 58, el tema de portada fue la aprobación del Estatuto del Cooperante y se publicaron dos artículos de denuncia social como la Ley contra la Deuda Externa y las movilizaciones contra la pobreza.



En octubre, el número se centró en la Campaña contra la pobreza de la CONGDE, y a abordar un tema en el que ISF trabaja: Agua y Gobernabilidad, ya que en el mes de octubre se celebraron la semana del Agua en Cataluña y las I Jornadas Técnicas de Agua y Cooperación en Andalucía.



Nuestro trabajo a lo largo de 2006 ha podido realizarse gracias a la generosa participación de nuestros socios y voluntarios y a la colaboración de las siguientes entidades e instituciones:

Entidades financiadoras:
· Agencia Andaluza de Cooperación Internacional.
· Junta de Andalucia. Consejeria de Gobernacion
· Diputación Provincial de Sevilla.
· Diputación Provincial de Málaga.
· Fundación El Monte.
· Instituto Municipal de Deportes de Sevilla.

Contrapartes:
· Gobierno de la República Unida de Tanzania, Distrito de Kigoma Rural.
· Parroquia Cristo Verdad y Vida.
· Compañía de María-Marianistas.
· Carmelitas de la Enseñanza. República Dominicana y Guatemala.
· Fundación Nueva Tierra (Asociación del Voluntariado Social y Ecuménico Cristo Vive, Meta Economía y Vía Libre.
· Asociación Nochari.
· Destinatarios locales de todos los proyectos que realiza ISF y cuya participación ha sido decisiva para la consecución de los objetivos.

Entidades Colaboradoras:
· Ayuntamiento de Málaga. Área de Participación y Relaciones Ciudadanas.
· Ayuntamiento de Málaga. Área de Turismo.
· Empresa Malagueña de Transportes, SAM.
· Escuela Técnica Superior de la Universidad de Sevilla.
· Fundación Social Universal.
· Colegio Oficial de Ingenieros Industriales de Andalucía Occidental.
· Universidad de Málaga:
  ·· ETSI Industriales
  ·· ETSI Informática
  ·· ETSI Telecomunicaciones
  ·· Facultad de Ciencias
  ·· Facultad de Ciencias de la Educación
    ··· Dpto. de Ingeniería Civil, Materiales y Fabricación
    ··· Dpto. de Economía y Administración de Empresas
    ··· Dpto. de Electrónica
· Oficina del Voluntariado Vicerrectorado de Servicios a la Comunidad Universitaria de la Universidad de Málaga.

Colegios profesionales:
· Colegio Oficial de Peritos e Ingenieros Técnicos Industriales de Málaga.
· Colegio Oficial de Aparejadores y Arquitectos Técnicos de Málaga.

Fundaciones y entidades privadas:
· Coordinadora Malagueña de ONGD.
· Autoridad Portuaria de Málaga.
· Fundación Energía Solidaria.
· Centro de Ediciones de la Diputación de Málaga. – CEDMA.
· Red Andaluza de Consumo Responsable.
· Fundación Nueva Cultura del Agua.
· Centro de las Nuevas Tecnologías del Agua (CENTA).
· INGENOP, S.L.
· Bypass Comunicación.
· Casa Diocesana de Espiritualidad.
· Onda Pasadena.
· Mokambo.
· TEDESO.

